企业魔方用户手册

冲浪平台（北京）网络技术有限公司

2006 年 9 月

第一章　快速指导 3
概述： 3
1.1　配置前准备 3
1.2　产品特性 3
1.3　“企业魔方”物品列表 4
1.4　“企业魔方”外部结构说明 4
1.5　组件说明 5
1.6　开关机顺序 5
第二章　“企业魔方”的安装与配置 6
2.1 根据自身情况选择使用“企业魔方”功能 6
2.2“企业魔方”作为服务器使用时的连接步骤与配置方法 6
2.2.1“企业魔方”作为服务器使用时的连接步骤 6
2.2.2“企业魔方”作为服务器使用时的系统配置步骤 8
2.3“企业魔方”作为路由器使用时的连接步骤与配置方法 10
2.3.1“企业魔方”作为路由器使用时的连接步骤 10
2.3.1.1 当用户是ADSL接入 10
2.3.2“企业魔方”作为路由器使用时的系统配置步骤 13
第三章　企业魔方服务与使用配置说明 16
3.1 邮件域名服务器配置说明 16
3.2 邮件帐号管理 17
3.2.1 邮件帐号添加 17
3.2.2 邮件帐号管理 18
3.2.3 邮件监控 20
3.2.4 邮件备份 21
3.2.5 邮件使用提示 21
3.3 WebMail收发 21
3.4 管理员密码修改 23
3.5 网站管理 23
3.6 网络管理 28
3.6.1 网络安全 28
3.6.2 端口映射 28
3.6.3 IPMAC绑定 29
3.6.4 网络日志 32
3.6.5 宽带管理 32
3.7 服务提示 32
第四章　常见问答FAQ 33
附录：企业魔方 1040 型规格参数 35

第一章　快速指导

概述：

“企业魔方”是山东网通凭借其对中小企业信息化建设的深入了解以及雄厚的技术实力，为企业量身定做的信息化建设解决方案。企业组网、上网门神、企业真邮局、数据备份、企业建站、宽带保护神，六大功能魔力无穷，真正为企业信息化建设保驾护航！

企业魔方——功能强大，魔力无穷！

本手册旨在指导“企业魔方”用户正确配置使用“企业魔方”，如有更多疑问请参考网站帮助，您将从帮助网站获得最新帮助！

现在就登录 http://www.jncorp.cn 您将获得更多超值服务！

1.1 配置前准备

序号	在配置“企业魔方”前请确认已经做好以下准备工作
1	宽带网络已经开通
2	已经拥有属于自己企业的域名
3	您已经接到中国网通（集团）有限公司济南分公司发送给您的服务开通通知单
4	您已经按要求做了域名指向修改的操作
5	“企业魔方”的电源已经插好
6	安装和管理“企业魔方”需要一台配有以太网端口和 web 浏览器的计算机，并且将这台计算机 IP 地址设置为“自动获取”状态
7	您的 Internet 接入服务商（ISP）为您提供必要的接入配置信息
8	配置人员应具备一定的计算机和网络基础知识

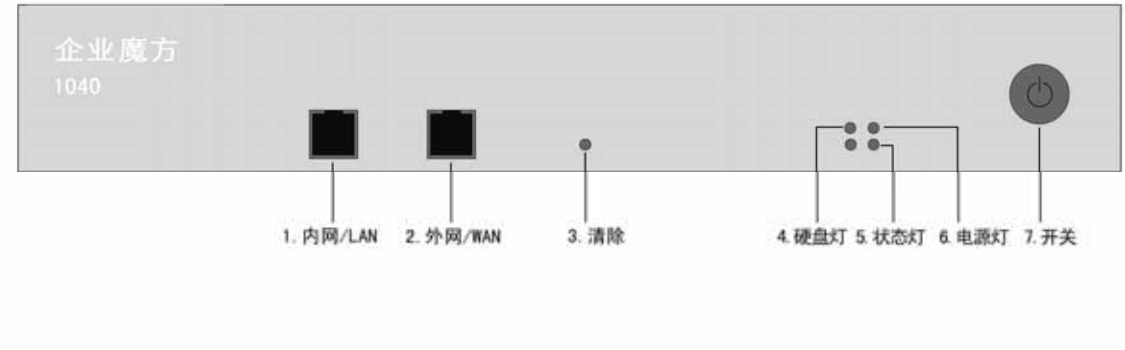
1.2 产品特性

规格	说明	1040 型	2080 型
10/100M 自适应以太网口	WAN 端口数	1 x 100M	
	LAN 端口数	1 x 100M	
内存	Flash	4M	8M
	SDRAM	64M	128M
硬盘	IDE	40G	80G
路由处理能力	可带最多局域网用户数	150	200
电源输入	外接电源	36W/12V	
尺寸	mm	242 × 280 × 44.4	

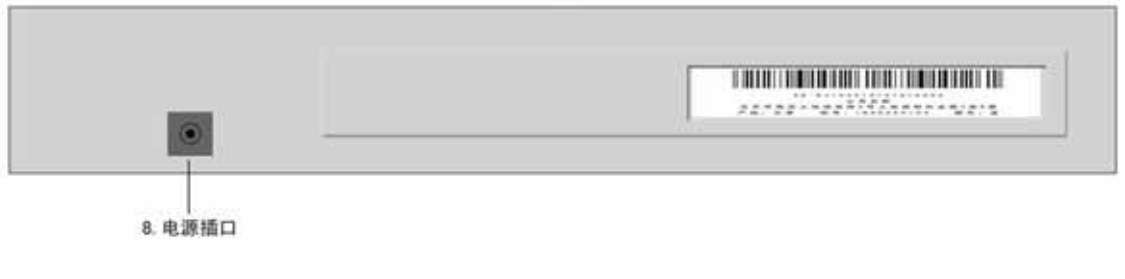
1.3“企业魔方”物品列表

设备名称	数量（单位）
“企业魔方”设备	1（台）
电源适配器	1（个）
电源线	1（根）
网线	1（根）
“企业魔方”用户手册	1（本）
“企业魔方”邮件软件客户端配置指导手册	1（本）
“企业魔方”售后服务手册	1（本）
Upm 备份软件用户使用手册	1（本）
软件狗	1（个）

1.4“企业魔方”外部结构说明



“企业魔方”正面面板



“企业魔方”背面面板

1.5 组件说明

序号	组件	功能
1	内网/LAN	该端口连接局域网
2	外内网/LAN	该端口连接至互联网上网端口
3	*清除*	在系统状态灯为绿色时，按下两秒钟后“ 企业魔方 ”系统将重新启动，启动后所有配置将恢复为出厂初始状态
4	硬盘灯	硬盘读写时，指示灯为闪烁状态
5	状态灯	红色表明系统处于不可断电状态。此时系统正在处于“ 启动 ”、“ 关机 ”、“ 自动升级 ”或“ 恢复出厂配置 ”等操作，如果此时断电，会造成系统故障；绿色则表明系统当前正常工作
6	电源灯	在供电正常情况下，电源指示灯为绿色；没有供电时指示灯熄灭
7	开关	在系统状态灯为绿色时，按下开关并保持一秒后系统开始关机； 如果是正常关机，那么下一次接上电源的时候，系统状态灯是不亮，需再按下开关才能启动； 如果是非正常关机，如突然停电，那在供电恢复时，机器会自动启动，不需要人工按开关
8	电源插口	将电源适配器输出口插入“ 企业魔方 ”电源插口

1.6 开关机顺序

为保证系统正常运行，请遵守以下开关机顺序

开机顺序：接通“ 企业魔方 ”电源——>按下“ 企业魔方 ”系统开关按钮——>系统开机

关机顺序：按下“ 企业魔方 ”系统开关按钮——>系统关机——>切断电源

第二章 “企业魔方”的安装与配置

2.1 根据自身情况选择使用“企业魔方”功能

“企业魔方”既可以作为路由器与邮件服务器混合使用，也可以只作为邮件服务器使用。无论使用哪项功能，用户都需在使用前根据自身网络情况进行简单配置。您需要准备一台带有以太网卡、并可正常使用的电脑（以下称“管理 PC 机”）。

- 如您的局域网已有路由器设备时，您可将“企业魔方”仅作为邮件服务器使用，即只需将“企业魔方”“内网/LAN”口接入到您的局域网内，如图（1）所示
- 如您的局域网尚未配置上网用路由器时，您可选择“企业魔方”作为您的安全路由器。

注意：“企业魔方”默认 IP 地址为 192.168.18.1，子网掩码为 255.255.255.0，默认启动 LAN 口的 DHCP 服务。您在配置“企业魔方”前需为管理 PC 机设置合适的 IP 地址，也可将管理 PC 机的 IP 地址设置为“自动获取”。

2.2“企业魔方”作为服务器使用时的连接步骤与配置方法

2.2.1“企业魔方”作为服务器使用时的连接步骤

2.2.1.1 当用户是 ADSL 接入

- 需知道局域网内 PC 的 IP 网段；
- 需将内网口 IP 地址改成局域网 PC 的 IP 网段内。

第一步：用网线将企业魔方“内网/LAN”接口与局域网交换机的 LAN 接口连接，如图（1）所示：

图（1）

第二步：接通企业魔方电源；

第三步：按下企业魔方系统开关按钮，系统开机。如图（2）所示：

图（2）

2.2.1.2 当用户是光纤接入

- 当用户是光纤接入时，如果企业魔方直接接路由器，则把 IP 改为与 PC 机同一网段即可。

第一步：如果企业魔方直接接路由器，则把 IP 改为与 PC 机同一网段即可，如图（3）所示：

图（3）

第二步：接通企业魔方电源；

第三步：按下企业魔方系统开关按钮，系统开机。如图（4）所示：

图（4）

2.2.2“企业魔方”作为服务器使用时的系统配置步骤

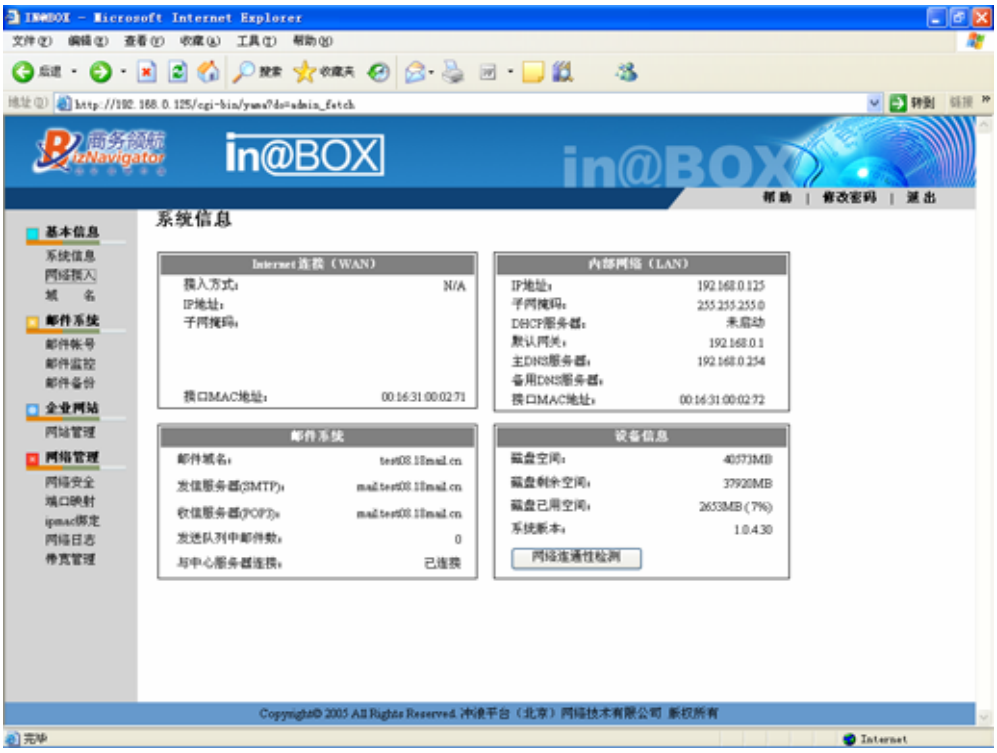
第一步：打开 PC 机的 IE 浏览器，在地址栏中输入企业魔方默认 IP 地址：http://192.168.18.1，进入登录界面；如图（5）所示：

图（5）

第二步：选择管理员登录，输入管理员密码进入管理界面（默认管理员密码为 admin）；如图（6）所示：

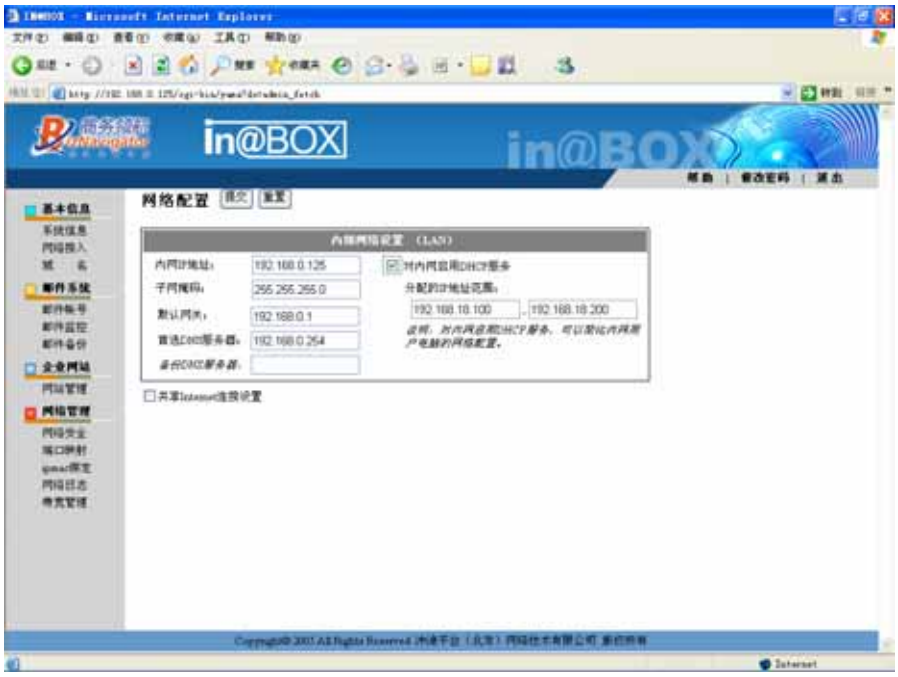
图（6）

第三步：登录后进入企业魔方系统信息界面，包括基本信息、邮件系统、企业网站、网络管理四部分。如图（7）所示：



图（7）

第四步：选择“ 网络接入 ”，根据自身网络情况配置企业魔方的 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS。如勾选“ 对内网启用 DHCP 服务 ”可启动 DHCP 服务，并可自定义 DHCP 地址范围，默认地址范围为 192.168.18.100—192.168.18.200。如图（8）所示：



图（8）

2.3“企业魔方”作为路由器使用时的连接步骤与配置方法

2.3.1“企业魔方”作为路由器使用时的连接步骤

2.3.1.1 当用户是 ADSL 接入

- 需知道 ADSL 帐号、密码

第一步：用网线将企业魔方“外网/WAN”接口与 ADSL 调制解调器的 LAN 接口连接;

第二步：用网线将企业魔方“内网/LAN”接口与局域网交换机连接或与 PC 机网口连接；如图（9）所示：

图（9）

第三步：接通企业魔方电源；

第四步：按下企业魔方系统开关按钮，系统开机。如图（10）所示：

图（10）

2.3.1.2 当用户是光纤接入

- 当用户是光纤接入时，需填写公网 IP；
- 关机，再开机

情况 1：

第一步：用网线将企业魔方“ 外网/WAN ”接口与宽带上网口连接；

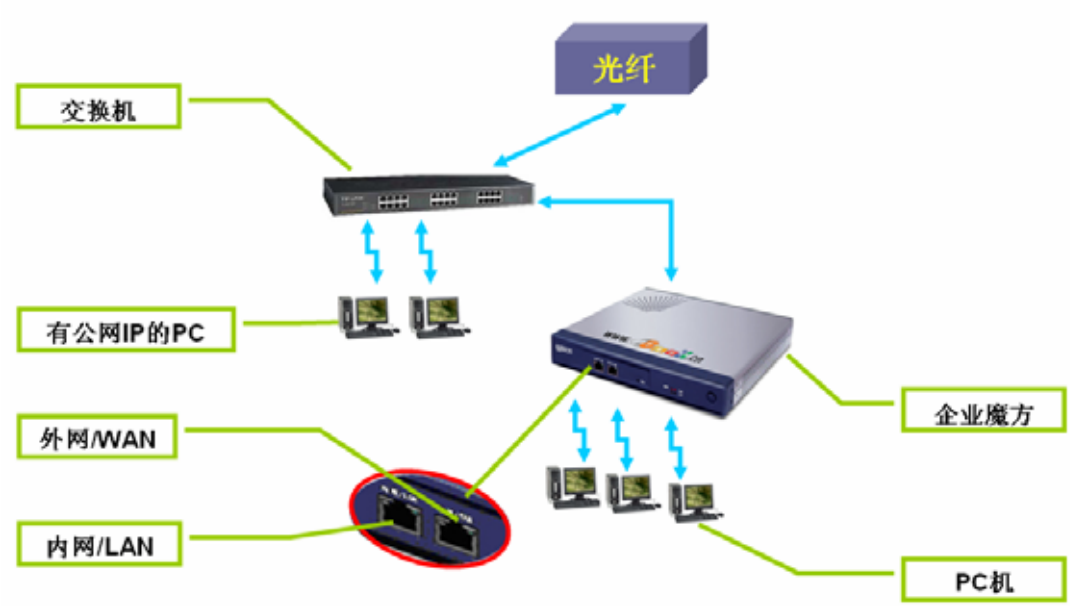
第二步：用网线将企业魔方“ 内网/LAN ”接口与局域网交换机连接；如图（11）所示：

图（11）

情况 2：

第一步：用网线将企业魔方“外网/WAN”接口与交换机连接；

第二步：用网线将企业魔方“内网/LAN”接口与 PC 机网口连接，如图（12）所示：



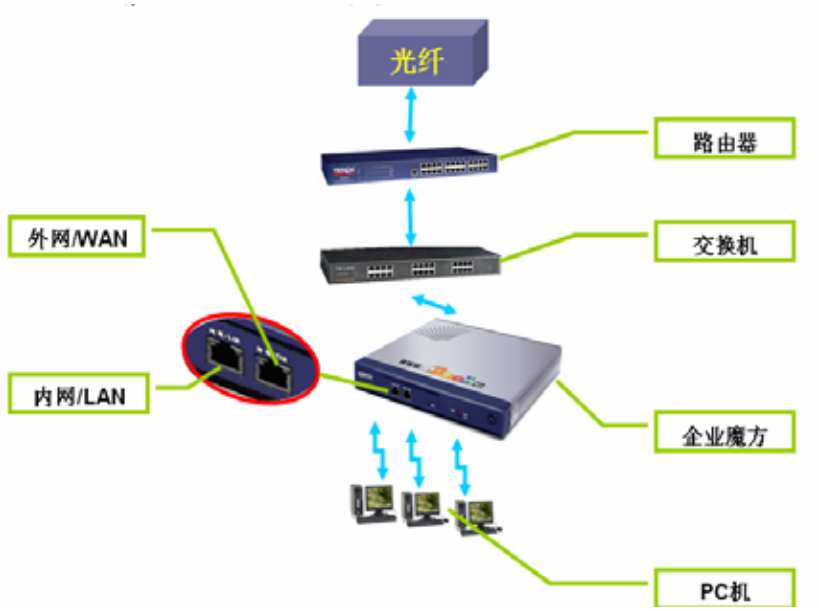
图（12）

情况 3：

交换机上面有路由器，连接如图（13）所示：

第一步：用网线将企业魔方“外网/WAN”接口与交换机连接；

第二步：用网线将企业魔方“内网/LAN”接口与 PC 机网口连接；



图（13）

情况 4：

交换机有路由功能，连接如图（14）所示：

第一步：用网线将企业魔方“外网/WAN”接口与交换机连接；

第二步：用网线将企业魔方“内网/LAN”接口与 PC 机网口连接；

图（14）

第三步：接通企业魔方电源；

第四步：按下企业魔方系统开关按钮，系统开机。如图（15）所示：

图（15）

2.3.2“企业魔方”作为路由器使用时的系统配置步骤

第一步：系统状态为初始状态，打开PC机的IE浏览器；在地址栏中输入企业魔方默认IP地址：http://192.168.18.1，进入登录界面；

图（16）

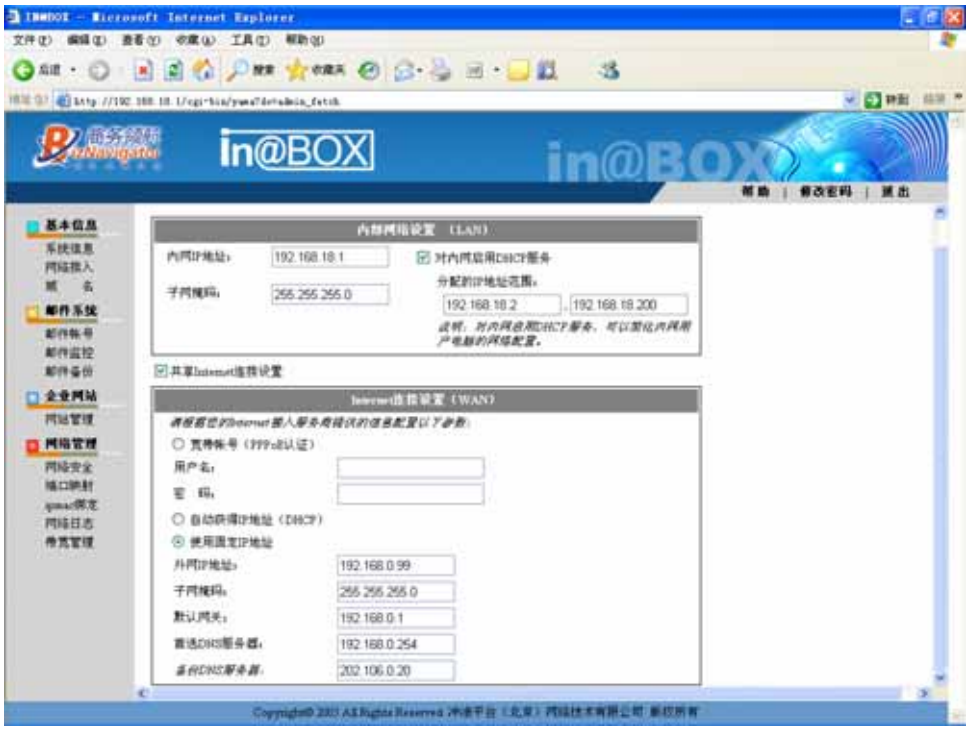
第二步：选择管理员登录，输入管理员密码进入管理界面（默认管理员密码为 admin）；如图（17）所示：

图（17）

第三步：登录后进入企业魔方系统信息界面，包括基本信息、邮件系统、企业网站、网络管理四部分。如图（18）所示：

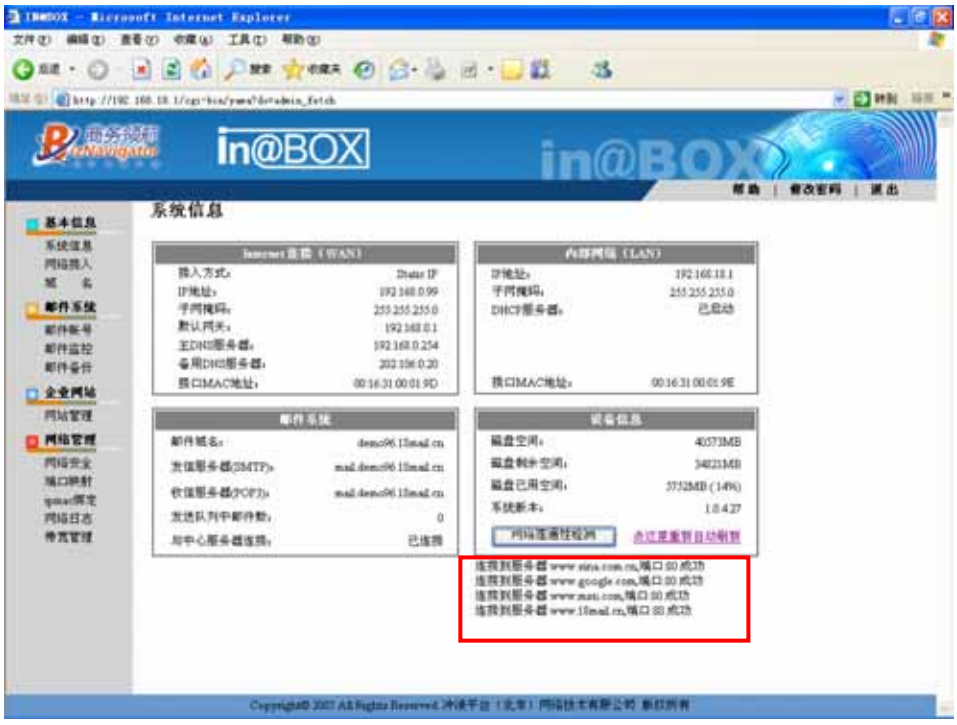
图（18）

第四步：选择“网络接入”，勾选“共享 Internet 连接设置”选项，填写相关资料，进行网络配置，点击“提交”保存设置；如图（19）所示：



图（19）

第五步：进入“系统信息”，点击“网络连通性检测”检测网络，显示“连接成功”信息，配置完成。如图（20）所示：



图（20）

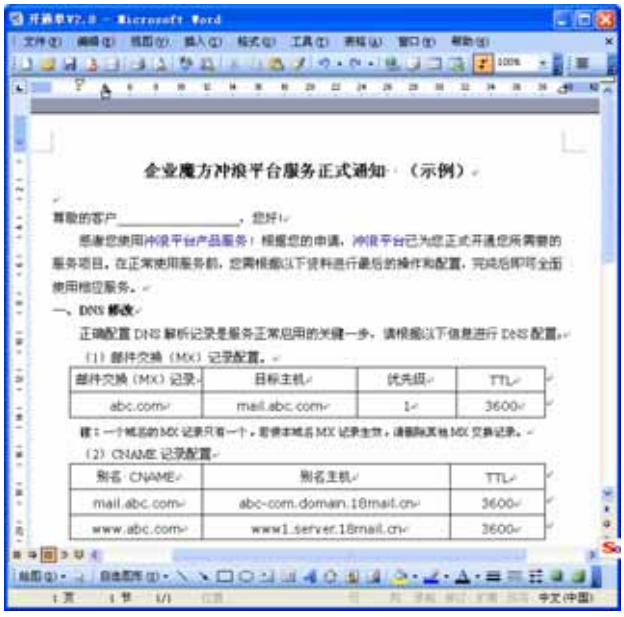
第三章　企业魔方服务与使用配置说明

3.1 邮件域名服务器配置说明

以用户域名为 abc.com 的企业魔方用户为例，假设该公司路由网关地址为 192.168.18.1，需开通的用户帐号为 test，中国网通（集团）有限公司济南分公司发给您的开通单，如图（22），则对域名和邮件服务的配置将分以下几步：

第一步：请在使用密码登录企业魔方后，点击“ 域名 ”按钮。然后根据中国网通（集团）有限公司济南分公司发给送您的邮件服务开通单上（图 22）的内容，正确填写邮件配置信息，点击“ 提交 ”按钮保存。如图（21）所示

图（21）



企业魔方冲浪平台服务正式通知（示例）

邮件交换（MX）记录	目标主机	优先级	TTL
abc.com	mail.abc.com	1	3600

别名 CNAME	别名主机	TTL
mail.abc.com	abc-com.domain.18mail.cn	3600
www.abc.com	www1.server.18mail.cn	3600

图（22）

第二步：在域名注册服务商网站上修改 MX 记录等资料，对比服务开通单是否正确。如图（22）所示。

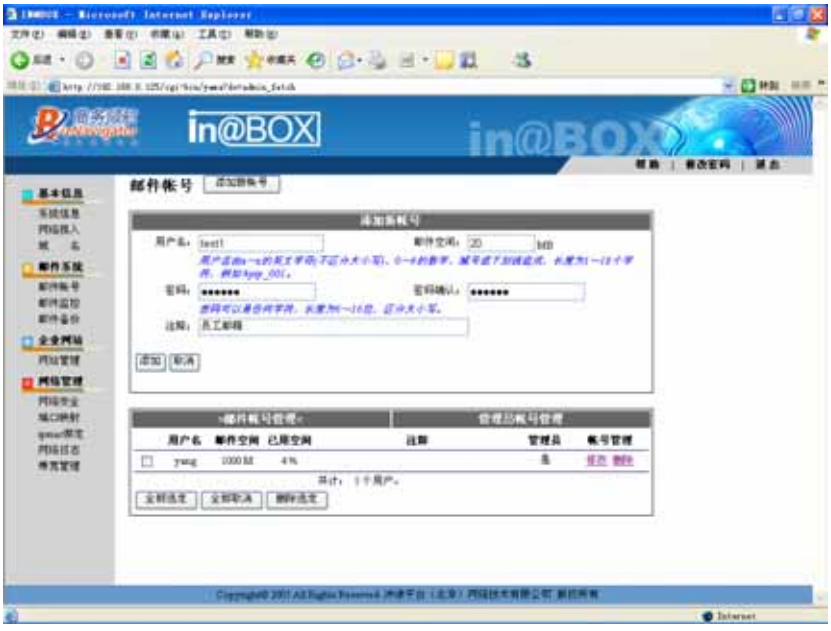
3.2 邮件帐号管理

3.2.1 邮件帐号添加

第一步：点击“ 邮件系统 ”下的“ 邮件帐号 ”按钮，进入邮件帐号界面，再点击“ 添加新帐号 ”按钮。如图（23）所示：

图（23）

第二步：输入要添加的帐号名称和密码，点击“ 添加 ”按钮，即可创建新帐号。如图（24）所示：



图（24）

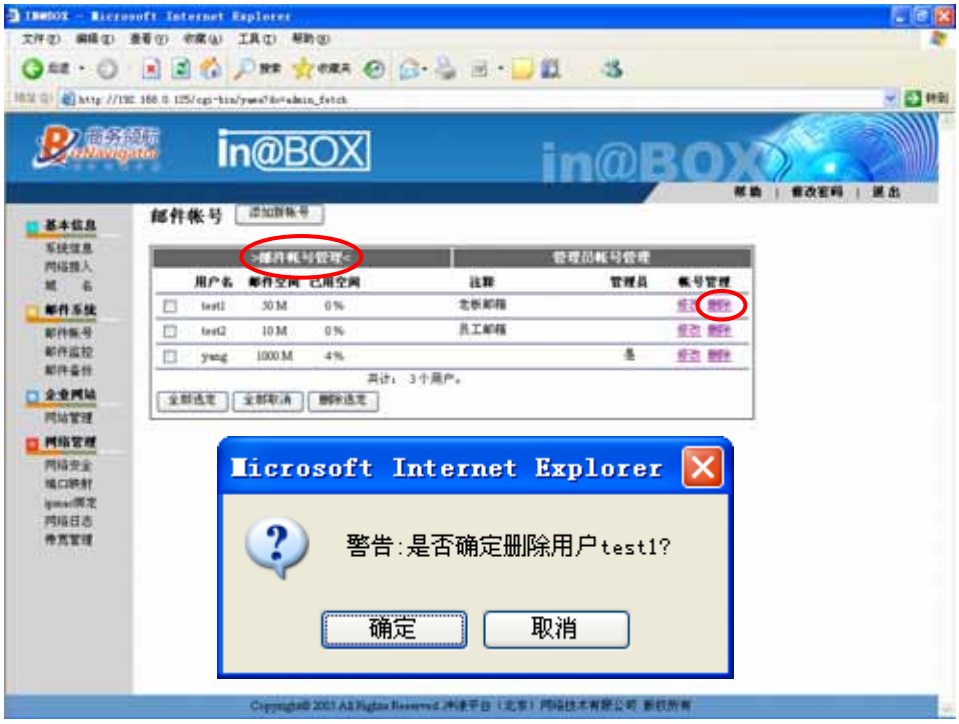
注：每个邮件域创建的第一个邮件账号为管理员账号，每个邮件域至少要有一个管理员邮箱。管理员邮箱可用来接收告警消息、中国网通（集团）有限公司济南分公司发送的服务通知等系统信息。

3.2.2 邮件帐号管理

普通邮件帐号的管理：

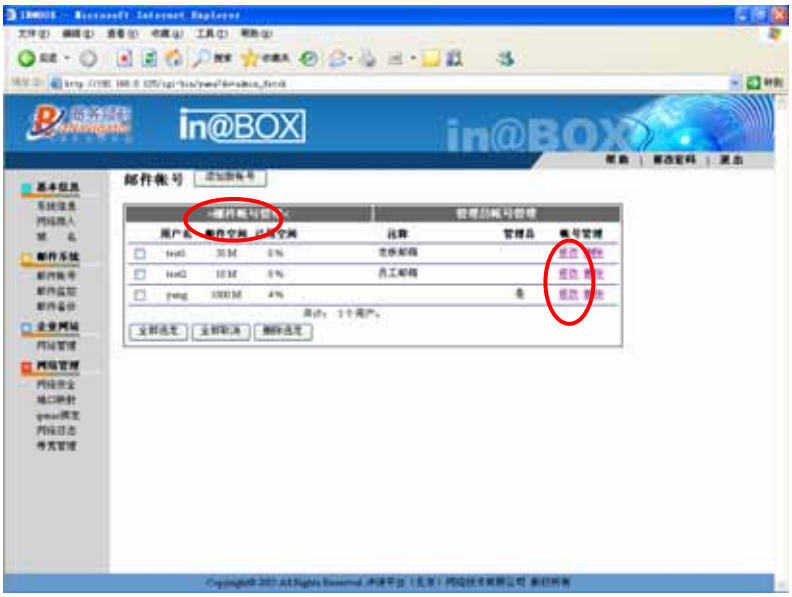
邮件帐号添加可在“ 邮件帐号管理 ”栏目点击“ 添加新帐号 ”按钮进行添加，如图（23）所示：

邮件帐号删除可在“ 邮件帐号管理 ”栏目里点击“ 删除 ”按钮，如图（25）所示：

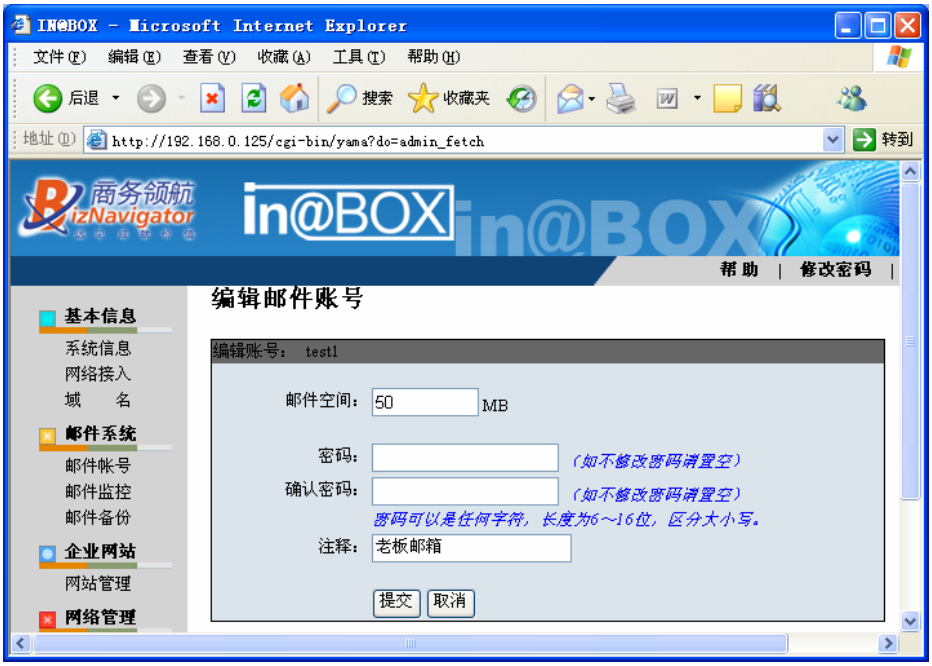


图（25）

重新分配邮件帐号密码和空间大小需在“ 邮件账号管理 ”栏目里点击“ 修改 ”按钮，如图（26）、（27）所示：



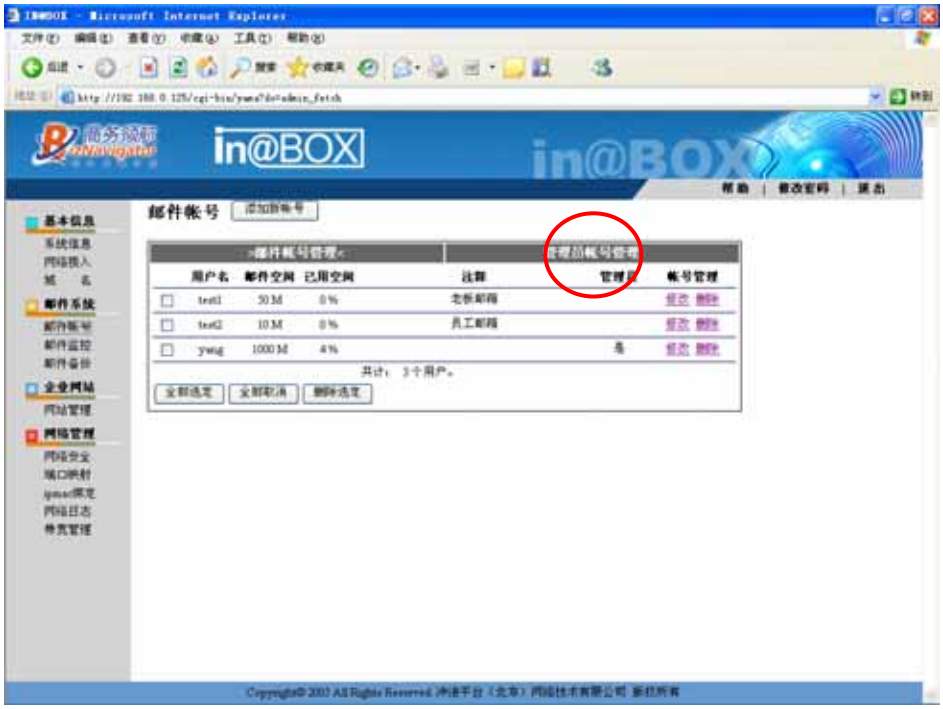
图（26）



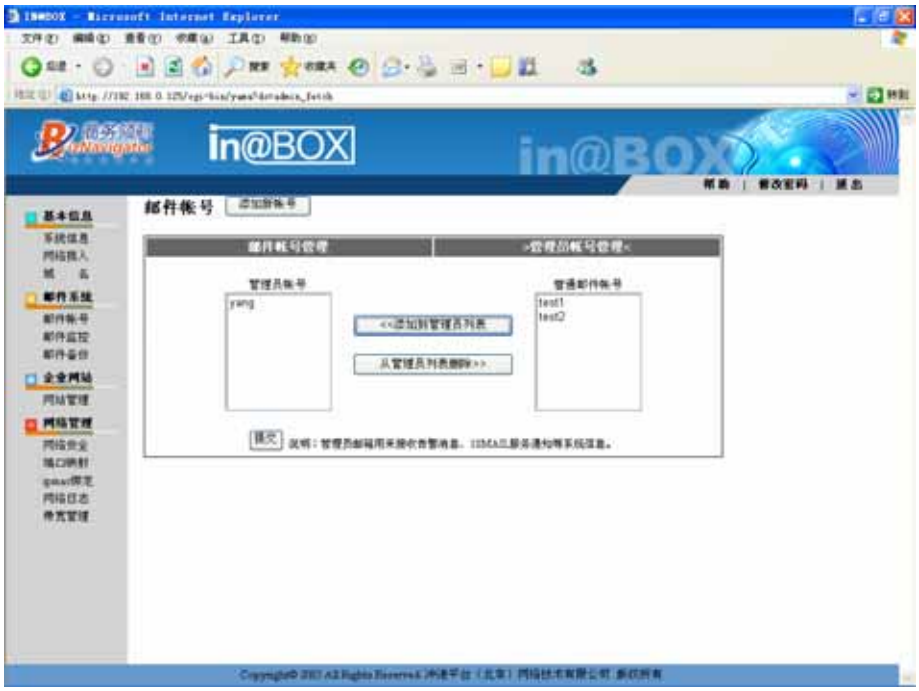
图（27）

管理员帐号的管理：

管理员帐号管理可在“ 管理员帐号管理 ”栏目中进行删除与添加，如图（28）\（2）



图（28）

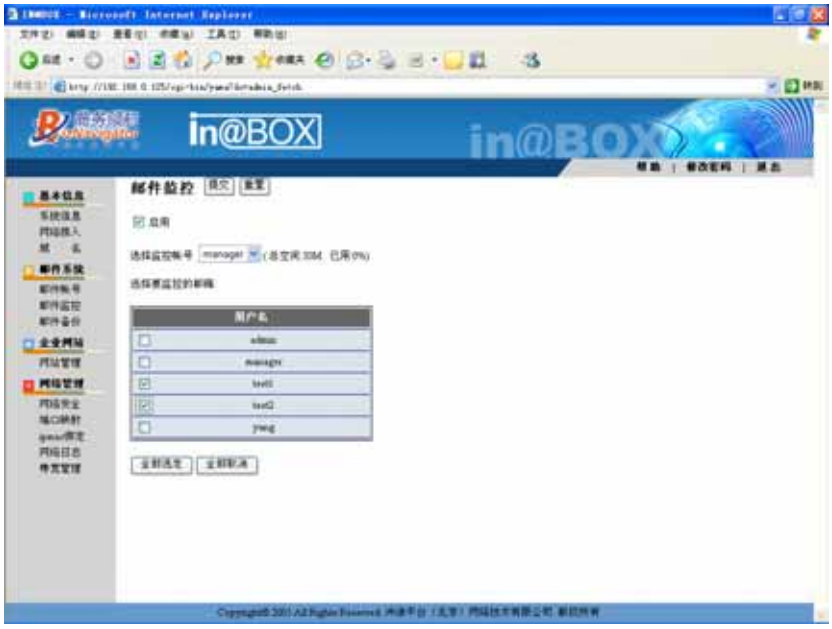


图（29）

3.2.3 邮件监控

邮件监控功能是对企业邮箱发送的所有邮件进行全面的跟踪与监控，达到保证企业信息安全的目的。

勾选“ 启用 ”邮件监控功能后，选择监控者帐号与被监控者帐号，点击“ 提交 ”按钮即可，监控功能一旦启用，被监控者所收发的邮件会自动发给监控者。如图（30）所示：



图（30）

3.2.4 邮件备份

邮件备份功能是指将当前企业魔方硬盘上存储的全部邮件帐号和邮件内容进行压缩打包，供用户下载到本地做为备份。在需要时，可以上传备份的文件恢复帐号及邮件，如图（31）所示：

图（31）

注意：由于系统在一个时刻只能有一个备份，所以提交的新的备份任务会导致当前的备份文件被删除。

3.2.5 邮件使用提示

在公司办公时请将邮件客户端的 POP3 和 SMTP 服务器的地址设置成为企业魔方在您公司中的实际网络 IP 地址，这样有助于您提高邮件的收发速度。

例如：（假定您的域名为 example.com）

办公 PC 所处位置	邮件用户名	POP3 服务器	SMTP 服务器
外出时	test@example.com	mail.example.com	mail.example.com
在公司网内办公时	test@example.com	192.168.18.1	192.168.18.1

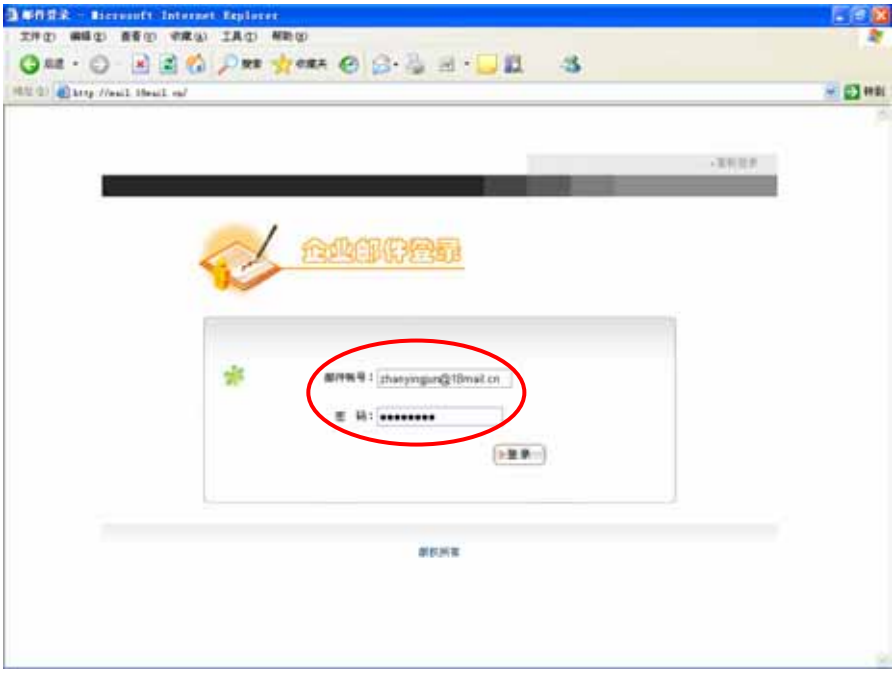
移动办公用户可安装“ 邮灵 ”软件进行信件的收发与管理，以简化办公步骤，节省办公时间。（详情见附件 2）

3.3 WebMail 收发

企业魔方提供 WEB 方式收发和管理邮件。当您在公司内网以 WEB 方式收取邮件时，为获得更快速度，建议您登录办公网内企业魔方设备地址。您只需用浏览器打开设备 IP 地址即可使用帐号和密码登录。如图（32）所示：

图（31）

而当您在外部网络时，可登录 mail.example.com 网站进行收发。需要注意的是，您在使用 mail.example.com 网站收发邮件时必须添写全部的邮件帐号方可正常登录，如图（32）所示：登录后即可进行邮件收发等操作，如图（33）



图（32）

图（33）

3.4 管理员密码修改

在管理页面，点击“ 修改密码 ”按钮，可以修改管理员登录密码。如图（34）所示：

图（34）

3.5 网站管理

网站发布步骤：

第一步：点击“ 网站管理 ”按钮，进入企业信息设置界面，填写和选择输入本企业基本信息，核对后点击“ 提交 ”按钮。为了您的企业的信息被正确分类和准确的检索，请根据企业真实情况慎重填写。（此栏信息为分类信息，将不会在公司网站显示）如图（35）所示：

图（35）

第二步：点击“ 网站配置 ”，进入网站模板和栏目设定管理区，如图（36）所示：

图（36）

第三步：设定网站栏目。勾选“ 我要修改我的栏目设定 ”，进入栏目设定界面，设计网站的栏目分类和名称，点击“ 提交 ”按钮确认。如图（37）所示：

图（37）

第四步：确定网站风格。勾选“ 我要选择其它的模板 ”按钮，进入模板选择区，点击模板可生成预览，选择模板编号，然后点击“ 提交 ”按钮确定网站样式。如图（38）

图（38）

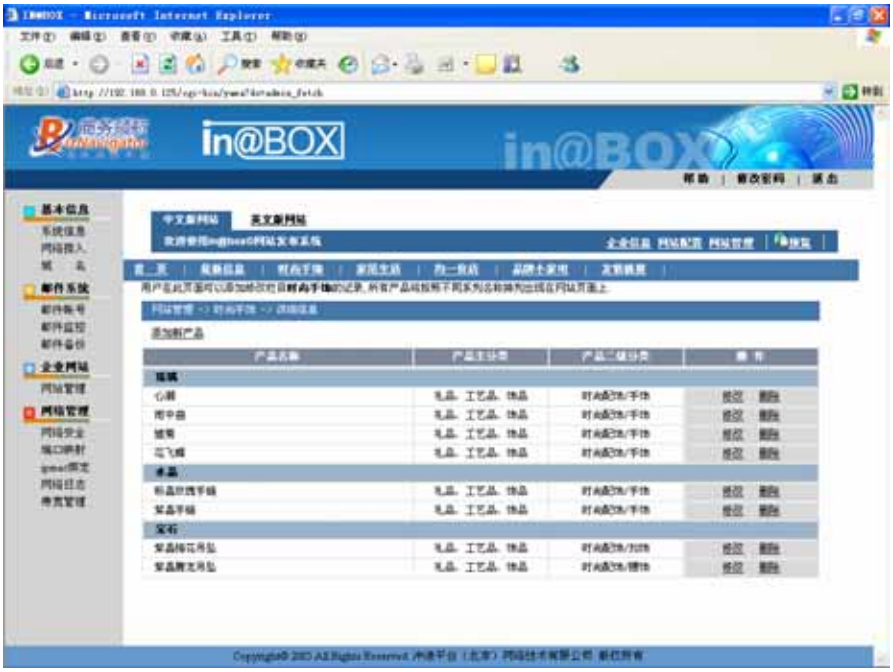
第五步：点击“ 网站管理 ”，如图（39），进入网站管理界面，输入和修改各个栏目的信息，如图（40）、 图（41）

in@BOX
基本信息
邮件系统
企业网站
网站管理
中文版网站
英文版网站

图（39）

in@BOX
基本信息
邮件系统
企业网站
网站管理
中文版网站
英文版网站

图（40）



图（41）

第六步：配置完成后，点击“ 预览 ”按钮即可看到属于自己的网站。如图（42）

图（42）

注：可通过点击“ 网站管理 ”进入管理界面修改、添加、删除网站上的内容；通过点击“ 网站配置 ”更改网站模版与栏目。

3.6 网络管理

3.6.1 网络安全

点击“ 网络安全 ”选项，勾选您需要的安全防护功能，点击“ 提交 ”按钮即可生效。如图（43）所示：

网络安全包括安全功能与上网限制两部分。

安全功能包括：

1、 开启状态检测防火墙功能；

2、 开启防蠕虫功能（限制内网每 IP 连接建立速率）；

3、 开启防护功能（防止 DDoS 攻击）；

4、 禁止从外网管理设备；

5、 网络守护者（需下载程序安装，详情见附件 1)。

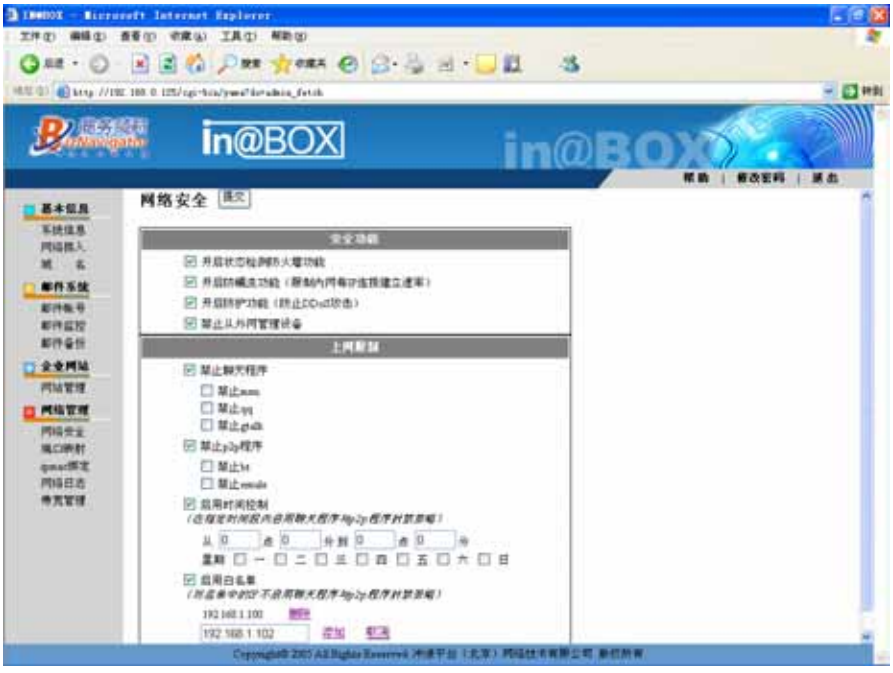
上网限制包括：

1、 禁止聊天程序：禁止 msn、禁止 qq、禁止 gtalk；

2、 禁止 p2p 程序：禁止 BT、禁止 Emule；

3、 启用时间控制：在指定时间段内启用聊天程序与 p2p 程序封禁策略，可精确到分；

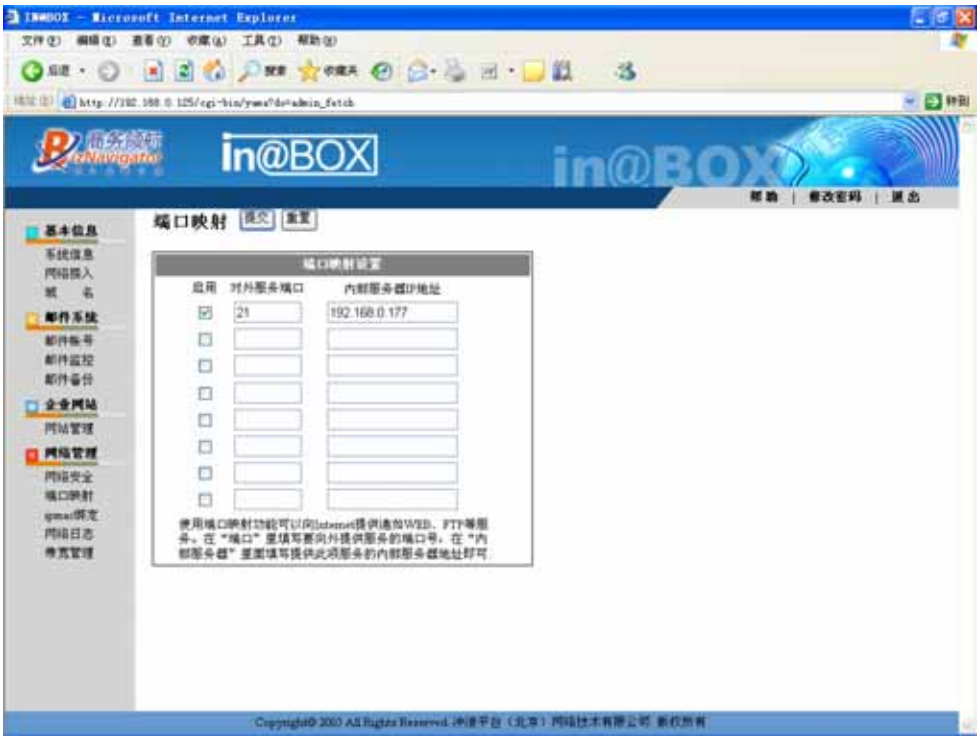
4、 启用白名单：对名单中的 IP 不启用聊天程序与 p2p 程序封禁策略



图（43）

3.6.2 端口映射

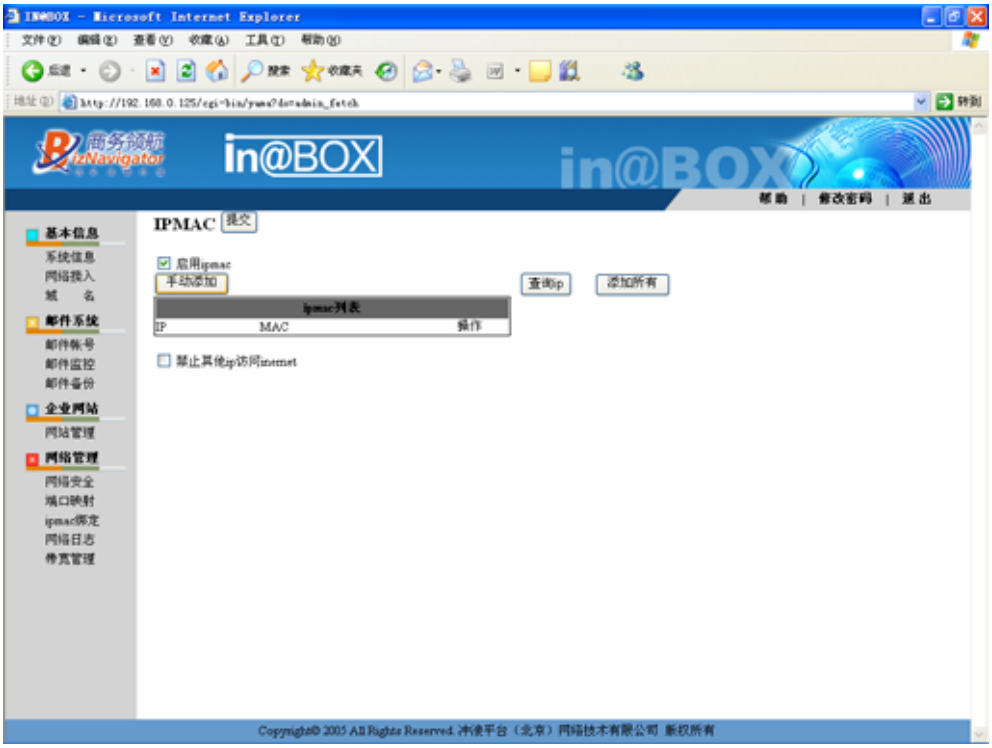
使用端口映射功能可以向 Internet 提供诸如 WEB、FTP 等服务。点击“ 端口映射 ”，进入端口映射管理界面，勾选“ 启用 ”，在“ 端口 ”里填写要向外提供服务的端口号，在“ 内部服务器 ”里面填写提供此项服务的内部服务器地址，点击“ 提交 ”按钮即可。如图（44）所示：



图（44）

3.6.3 IPMAC 绑定

点击“ IPMAC 绑定 ”，进入“ IPMAC 绑定 ”管理界面，勾选“ 启用 IPMAC ”，可设置 IPMAC 绑定。如图（45）所示：

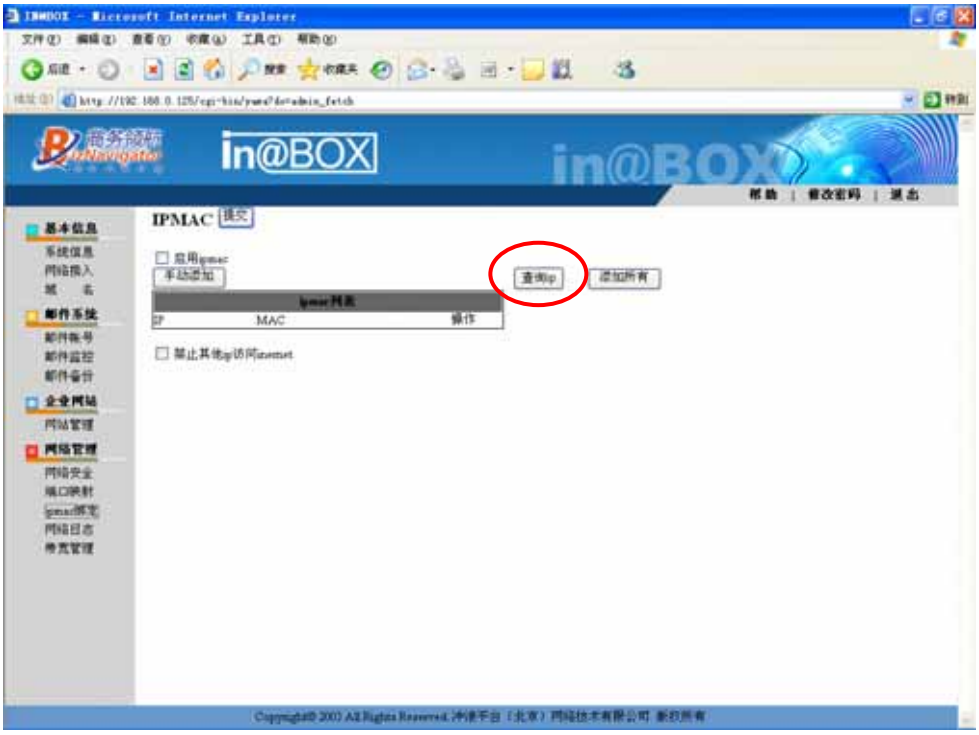


图（45）

点击“ 手动添加 ”按钮，手动设置要绑定的 IP 地址与 MAC 地址，点击“ 添加 ”按钮即可，如图（46）：

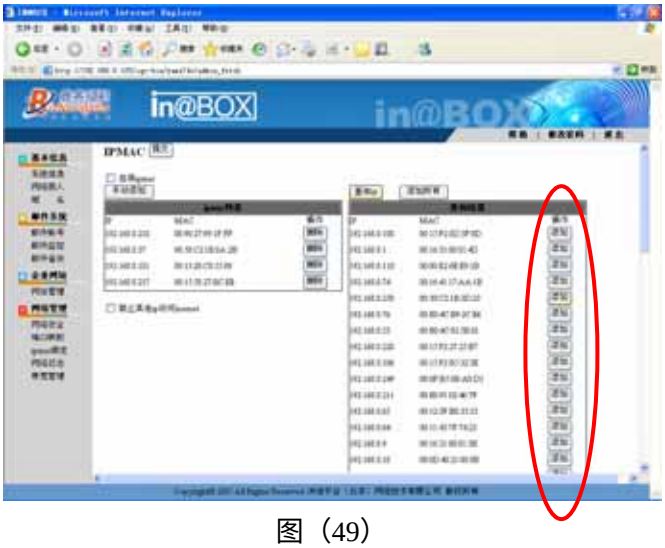
图（46）

点击“ 查询 ”按钮，定义查询范围，如图（47），可查询出定义范围内的 IP 地址和 MAC 地址，如图（48），点击“ 添加 ”按钮就可以绑定 IPMAC 地址，如图（49），点击“ 添加所有 ”按钮，则将查询到的地址全部绑定，如图（50）

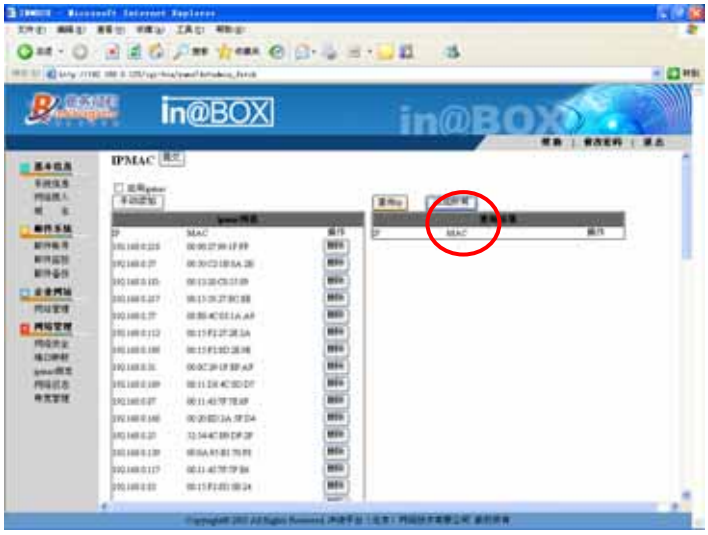


图（47）

图（48）



图（49）

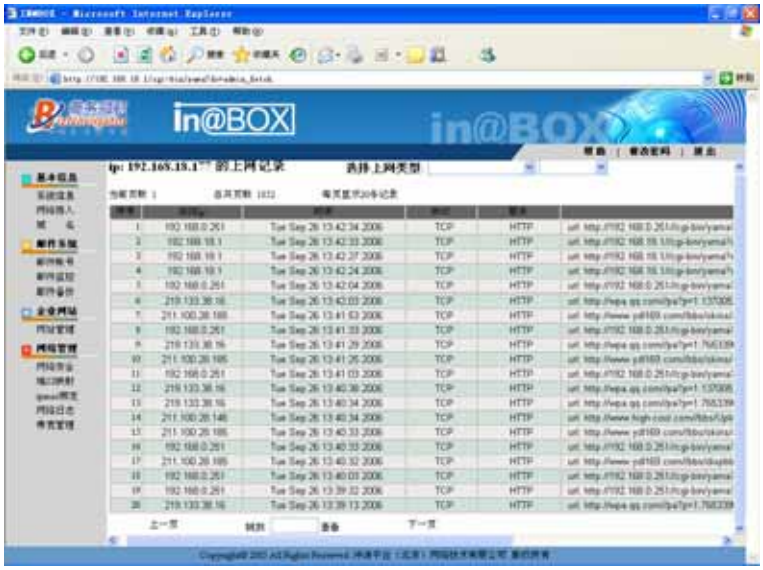


图（50）

勾选“禁止其他 IP 访问 Internet”选项，则未绑定的 IP 不能访问 Internet。

3.6.4 网络日志

记录公司局域网中，每一台计算机的上网记录。如图（51）



图（51）

3.6.5 宽带管理

点击“ 带宽管理 ”后进入管理界面，勾选“ 启用 ”后，可对指定 IP 分配带宽，共 8 个优先级。如图（52）所示：

图（52）

3.7 服务提示

为更好服务客户，www.18mail.cn 将可能对企业魔方系统和 www.18mail.cn 网站进行升级更新，届时将在 www.18mail.cn 网站上进行通知或发送通知邮件到企业魔方管理员邮箱进行通知。

第四章　常见问答 FAQ

1．为什么我点击“ 网站配置 ”却打不开网页？

答：首先，对网站进行配置前请检查您的上网连接是否正常，您可以通过“ 网络连通性检测 ”按钮进行检测。其次，请确认您的网站域名是否已经指向中国网通（集团）有限公司济南分公司为您提供的服务器地址，正常连接“ 网站配置 ”需要您域名记录指向正确。

2．企业魔方设备管理员密码和域管理密码有什么不同？

答：企业魔方设备管理员密码默认是 admin，它是用来管理和配置您的企业魔方服务器的密码。而“ 域管理密码 ”则是您在中心服务器上进行域名绑定、网站发布等操作时需要的管理密码。

3．域名指向和邮件指向都已经做了，可为什么我的网站访问不了，邮件也无法收发？

答：您如果已经按要求做了指向的操作，需要等待国际（或国内）域名服务器进行同步处理，这需要一些时间方可生效。域名大概在 24 小时以内会生效。如果您有问题可咨询域名服务提供商。

4．端口配置有什么作用？

答：使用端口映射功能可以向 Internet 提供诸如 WEB、FTP 等服务。在“ 端口 ”里填写要向外提供服务的端口号，在“ 内部服务器 ”里面填写提供此项服务的内部服务器地址即可。“ 端口映射 ”仅限于企业魔方作为路由器使用时方可使用。如果您不了解这些服务的功能与用途，请不要随便设置。

5．我发送的邮件，为什么对方没有收到？

答：您的邮件被退回来可能有以下几种原因：

A、 **信件被延迟。** 大多数信件会在几分钟之内被传送，但有时因为发送方邮件服务器的问题，或者繁忙的因特网交通，又或者邮件路由问题，信件可能被延迟传送。（只有在很少的情况下，延迟会持续多个小时或者更长的时间。）

B、**您的邮箱已满。**如果您的邮箱已满，继续收到的邮件将被退回给发送方，并且附上您的邮箱已满的解释。

C、**其它可能情况。** 有时，电子邮件在因特网传输过程中被中断或者破坏将会使您的信件无法投递。虽然这种情况非常罕见，但的确会发生。很遗憾，除了等待之外，还没有什么方法可以确定信件是否被延迟，或者是否无法递送。

无论何种情况，要求发送方重发邮件是最好的解决办法。

6．我为什么无法用 FoxMail 软件提供的“ 特快专递 ”功能发送邮件？

答：出于安全考虑，企业魔方不提供这项功能。

7．邮件管理员帐号是做什么用？

答：邮件管理员帐号是用来接收邮件系统通知和发布管理信息的帐号。

8．我可以在我的企业魔方的邮件系统可开多少用户数？

答：企业魔方不对单个邮件域的用户数量进行限制。但邮件系统收发速度受限于硬件系统性能，如您邮件用户较多，建议购买更高配置型号 2080 型或采用企业级邮件系统。

9．18mail 可以收发多大容量的邮件？

答：同域内用户（即公司内部）发送和接收最大容量为 50MB 的邮件，对外发送和接收最大容量为 20M。应用 WebMail 发送单封邮件最大容量为 10MB。需要注意的是，如果发送大邮件被退回，很大可能是收件人所在的邮件服务器拒绝接受大容量邮件。

10．企业魔方每个用户最小和最大邮件空间是多少？

答：每个用户可设置最小空间为 1M，最大空间为 10GB。一般来说，每个用户邮件空间设置应至少大于 5M，方可满足一般的日常使用需求。

附录：企业魔方 1040 型规格参数

规格	说明		1040 型	2080 型
以太网口	WAN 端口数		1 x 100M	
	LAN 端口数		1 x 100M	
	10/100M 自适应		支持	
内存	Flash		4M	8M
	SDRAM		64M	128M
硬盘	IDE		40G	80G
CPU	IXP420		266MHz	533MHz
软件及系统功能	PPPoE		支持	
	NAT		支持	
	DHCP 服务器/客户端		支持	
	邮件系统	操作系统	Linux	
		协议支持	SMTP/ POP3/IMAP	
		邮箱配额设定	支持	
		邮件帐号管理功能	支持	
		LDAP 用户目录	支持	
		病毒邮件过滤	支持	
		邮件病毒库自动升级	支持	
		超大容量信箱/单封大邮件支持	支持	
		帐号、信箱备份与恢复	支持	
		WebMail 收发	支持	
		邮灵工具软件	支持	
	安全功能	状态检测防火墙功能	支持	
		防蠕虫功能（限制内网每 IP 连接建立速率）		
		防护功能（防止 DDoS 攻击）		
		禁止从外网管理设备		
		网络保护神		
	上网限制	禁止聊天程序（qq、msn、gtalk）	支持	
		禁止 p2p 程序（bt、emule）		
		启用时间控制 （在指定时间段内启用聊天程序与 p2p 程序封禁策略）		
		启用白名单 *（对名单中的 IP 不启用聊天程序与 p2p 程序封禁策略）*		
	网络管理	端口映射	支持	
		IPMAC 绑定	支持	
		网络日志	支持	
		带宽管理	支持	

	升级与管理	系统软件自动升级	支持
		WEB 界面管理	支持
电源输入	外接电源		36W/12V
尺寸	L (mm)		242
	W (mm)		280
	H (mm)		44.4
温度	工作温度		+5℃ 至+40 ℃
	非工作温度		-40 ℃ 至 +70℃
	最大温度变化率		20℃/小时
相对湿度	无凝结		15%-80%

冲浪平台（北京）网络技术有限公司
地址：北京市海淀区上地国际创业园 C 座 8 层
网址：www.18mail.cn